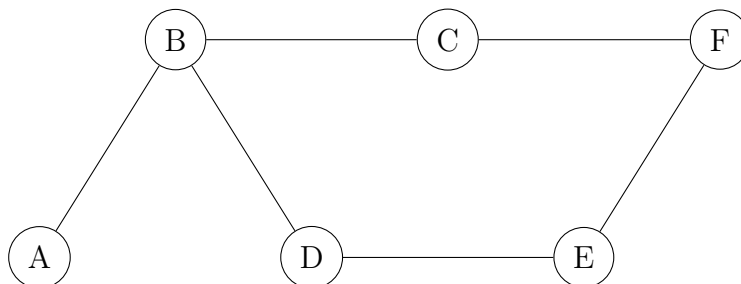


Devoir surveillé n°3 – SNT  
Les réseaux sociaux

**Exercice 1 (Graphe – 4 points)**

On considère le graphe ci-dessous :



Après avoir complété le tableau ci-dessous avec les distances et en dernière ligne l'écartement de chaque sommet, déterminer le rayon, le diamètre puis le centre du graphe.

	A	B	C	D	E	F
A						
B						
C						
D						
E						
F						
Écartement						

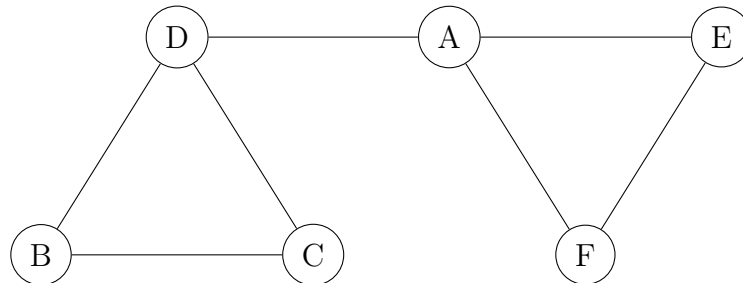
**Exercice 2 (Questions générales – 12 points)**

1. (1 point) De quand date la création des premiers réseaux sociaux (à 5 ans près) ?
2. (a) (2 points) Décrire l'expérience du petit monde de Milgram menée en 1967 et en donner les conclusions.
- (b) (1 point) Quel est l'impact des réseaux sociaux sur ce phénomène du petit monde ?
3. (2 points) Expliquer l'expression « Si c'est gratuit, c'est vous le produit ».
4. (2 points) Expliquer ce qu'est le droit à l'oubli et en donner une limitation.
5. (2 points) Donner deux aspects positifs à l'utilisation des réseaux sociaux.
6. (2 points) Donner deux des cinq circonstances aggravantes selon la loi qui augmentent jusqu'à 45 000 euros l'amende et 3 ans la durée d'emprisonnement pour harcèlement.

Devoir surveillé n°3 – SNT  
Les réseaux sociaux

**Exercice 1 (Graphe – 4 points)**

On considère le graphe ci-dessous :



Après avoir complété le tableau ci-dessous avec les distances et en dernière ligne l'écartement de chaque sommet, déterminer le rayon, le diamètre puis le centre du graphe.

	A	B	C	D	E	F
A						
B						
C						
D						
E						
F						
Écartement						

**Exercice 2 (Questions générales – 12 points)**

1. (2 points) Donner la définition d'un réseau social (sur Internet).
2. (a) (1 point) Expliquer la théorie des « six degrés de séparation » provenant de l'expérience du petit monde de Milgram, menée en 1967.  
(b) (1 point) Donner une critique de cette théorie.
3. (2 points) Détailler la manière dont les réseaux sociaux gagnent de l'argent alors qu'ils sont gratuits pour leurs utilisateurs.
4. (2 points) Qu'est-ce qu'une identité numérique ?
5. (2 points) Indiquer deux conséquences possibles de publications regrettables sur les réseaux sociaux.
6. (2 points) Donner une définition du harcèlement numérique (ou cyberviolence).